



PVSHELTER

BY CONDUCT

Designed to protect



OMVORMERMONTAGEFRAME



CONDUCT
TECHNICAL SOLUTIONS

Omvormermontageframe

Omvormers in een zonnepaneelinstallatie dienen brandveilig geïnstalleerd te worden. Het is daarom aan te bevelen om omvormers in een commercieel of industrieel dakproject buiten op het dak te installeren. PVshelter omvormermontageframes dragen bij aan het voldoen aan de noodzakelijke veiligheidseisen.

Het systeem

Door het op het dak plaatsen van omvormers worden gevaarlijke DC-spanningen buiten het gebouw gehouden. De omvormers zijn daardoor altijd goed geventileerd en bij toepassen van PVshelter hangt de omvormer onder het PVshelter dak uit de regen én directe zoninstraling.

Doordat de omvormers veilig op het dak zijn geïnstalleerd zijn deze goed bereikbaar voor b.v. inspectiedoeleinden en wordt er geen kostbare binnenruimte gebruikt.

Partly-Assembled

Alle PVshelter-modellen zijn ook beschikbaar als gedeeltelijk voorgemonteerde uitvoering (Partly Assembled). Deze worden geleverd op houten pallets en zijn voorzien van een duidelijke montagehandleiding.

Deze variant sluit aan op de marktvraag naar producten die sneller te installeren zijn, maar toch efficiënt kunnen worden getransporteerd en opgeslagen. Vanuit logistiek oogpunt biedt PVshelter Partly Assembled extra flexibiliteit, met name voor distributeurs en installateurs.

De PVshelter Angled Partly-Assembled wordt compact geleverd op 1 pallet met een duidelijke montagehandleiding.

Waarom PVshelter?

- Voorkomt geluidshinder.
- Ruimtebesparend.
- Verbetert inspectiemogelijkheden.
- Eenvoudig te combineren met RoofSupport-kabelmanagement.
- Modulair uit te breiden.
- Draagt bij aan een verlaagde CO₂-footprint.
- Vervaardigd uit Magnelis®-staal.
- Windgecertificeerd.
- Draagt bij aan een brandveilige installatie.
- Vereenvoudigt aanleg kabelinfrastructuur.
- Rubberen daksteun absorbeert trillingen.
- Biedt maximale ventilatiemogelijkheden.

Het materiaal

Doordat PVshelter is ontwikkeld in ConStrut Magnelis®-staal en is voorzien van uit autobanden gerecyclede daksteunen, draagt PVshelter bij aan een verbeterde CO₂-footprint.

ConStrut Magnelis®-staal heeft zeer goede corrosiebeschermende eigenschappen en is door minder zink in het staal niet milieubelastend.

Door de uitstekende corrosiebestendigheid is de Conduct PVshelter goed inzetbaar in chloride- en ammoniakrijke omgevingen en tot 7x langer bestand tegen corrosie dan uit standaard thermischverzinkt staal geproduceerde PVshelters.

Windcertificaat

Door het staal- en ballastgewicht van de PVshelter in combinatie met het gewicht van de omvormers zijn de Conduct PVshelters zeer windbestendig.

De windbestendigheid is in de Peutz-windtunnel beproefd en door het uitstekende resultaat gecertificeerd volgens de Peutz-richtlijnen.

De PVshelters zijn op basis van het behaalde certificaat, middels de juiste calculatie, gegarandeerd geschikt voor alle meest voorkomende toepassingen.



PVshelter Platform

Bij het plaatsen van een zonnepaneelinstallatie op daken dient door een bouwkundig constructeur de dakbelasting te worden doorgerekend en gecontroleerd of na het plaatsen van de zonnepaneelinstallatie de maximale dakbelasting niet wordt overschreden. Bij uitkomst van een lage toelaatbare dakbelasting dient een uitgestrekt montageframe te worden berekend en toegepast. Door toepassing van PVshelter Platform, waarbij op basis van een exacte calculatie uiterst lage dakbelasting kan worden behaald, is het mogelijk om omvormers op het dak te plaatsen. Neem contact op met Conduct voor advies en ondersteuning.

Modellen

Tevens zijn alle PVshelters partly assembled verkrijgbaar voor verbeterde transportmogelijkheden.

Back2Back

Type 150 Mini

Voor omvormers met een montagemaat tot 150 cm (2 x 75 cm).

Type 200

Voor omvormers met een montagebreedte tot 200 cm (2x 100 cm).

Type 300HE

Voor High Energy omvormers met een montagebreedte tot 300 cm (2x 150 cm), voorzien van extra schoorprofielen en (de)monteerbaar dak.

Type 300HE – met tussen-dakset, 219 cm hoog

Voor High Energy omvormers met een montagebreedte tot 300 cm (2x 150 cm), voorzien van extra schoorprofielen en (de)monteerbaar dak.



Wall-Floor

Type 100

Wandstaand voor omvormers tot 100 cm montagebreedte.

Type 150HE

Wandstaand voor High Energy omvormers tot 150 cm montagebreedte, voorzien van extra schoorprofielen en (de)monteerbaar dak.

Type 150HE – 219 cm hoog

Wandstaande voor High Energy omvormers tot 150 cm montagebreedte, voorzien van extra schoorprofielen en (de)monteerbaar dak.



Wall

Type 100

Wandgemonteerd voor omvormers met een montagebreedte tot 100 cm

Type 150HE

Wandgemonteerd voor High Energy omvormers tot 150 cm montagebreedte, voorzien van extra schoorprofielen en (de)monteerbaar dak.



Angled

Type 130

Vrijstaand voor omvormers, tot 130 cm montagebreedte, 17° gekanteld.

Type 65 PLUS

Toevoeging op Type 130, t.b.v. een AC-schakelaar of PVbox, tot 65 cm montagebreedte, 17° gekanteld.



Angled Compact

Type 65

Vrijstaand voor AC-schakelaar of PVbox, tot 65 cm montagebreedte, 17° gekanteld.



PVshelter Angled

PVshelter Angled met wegdraaibaar dak PVS200319-12



Meer informatie



PVshelter Angled Plus

Let op: de Plus monteert je aan de PVshelter Angled
PVS200319-12-PLUS



Meer informatie



PVshelter Angled Compact

Let op: Compact is een op zichzelf staande PVshelter
PVS200319-17



Meer informatie



Mini PVshelter B2B Type 150

De Mini PVshelter B2B Type 150 is speciaal ontworpen voor installateurs die op zoek zijn naar een slimme, efficiënte en duurzame oplossing voor het plaatsen van kleine tot middelgrote omvormers. De Mini PVshelter heeft een montagebreedte van 2 × 75 cm.



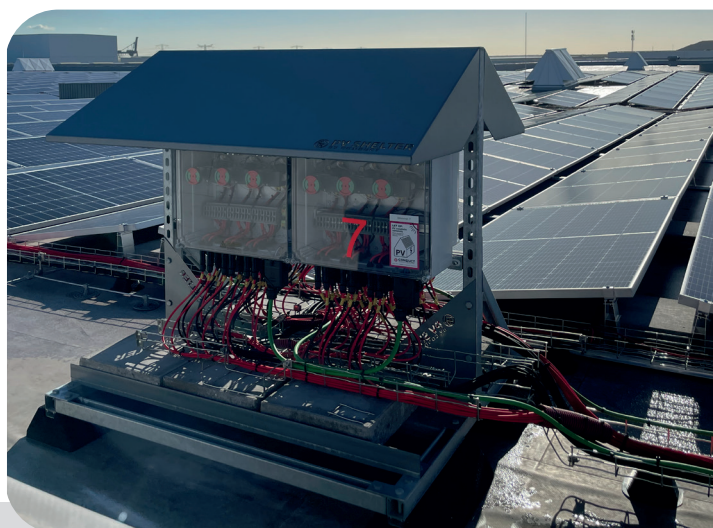
Meer informatie

Modellen

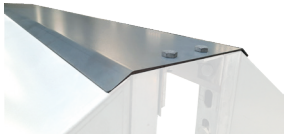
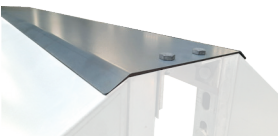
Model	Type	Artikelnummer	Artikelnummer Parly-Assembled	Formaat HXBXD (cm)	Gewicht (kg)
Back to Back	Type 150		PVS200319-19-NA	115 x 83.5 x 78	53 (Incl. ballast: 85)
	Type 200	PVS200319-3	PVS200319-3-NA	144 x 122 x 100	94 (Incl. ballast: 190)
	Type 300HE	PVS200319-7	PVS200319-7-NA	179 x 172 x 150	176 (Incl. ballast: 336)
	Type 300HE 219 cm height	PVS200319-16		219 x 172 x 162	191 (Incl. ballast: 351)
Wall Floor	Type 100	PVS200319-4	PVS200319-4-NA	144 x 122 x 72	69 (Incl. ballast: 117)
	Type 150HE	PVS200319-8	PVS200319-8-NA	179 x 172 x 82	89 (Incl. ballast: 169)
	Type 150HE 219 cm height	PVS200319-15		219 x 172 x 82	108 (Incl. ballast: 188)
	Type 100	PVS200319-5	PVS200319-5-NA	130 x 108 x 47	32
Angled	Type 150HE	PVS200319-9	PVS200319-9-NA	165 x 158 x 47	47
	Type 130	PVS200319-12	PVS200319-12-NA	100 x 162 x 100	78
	Type 65 PLUS	PVS200319-12-PLUS	PVS200319-12-PLUS-NA	100 x 80 x 100	61
	Type 65 COMPACT	PVS200319-17	PVS200319-17-NA	100 x 87 x 100	68
PVBOXshelter	-	PVS200319-PVBOX	-	80 x 40 x 67	29 (Incl. ballast: 39)



Ontdek alle producten



Accessoires

	Art.nr. PVS-DAKSTEUN	Extra rubberen daksteun t.b.v. PVshelter
	Art.nr. PVS-MONTAGERAIL	Extra tussenligger t.b.v. PVshelter
	Art.nr. PVS-MONTAGERAIL-B2B	Extra tussenligger t.b.v. PVshelter B2B
	Art.nr. PVS-BEUGEL100MM	100 mm draadgootbeugel t.b.v. PVshelter
	Art.nr. PVS-BEUGEL60MM	60 mm draadgootbeugel t.b.v. PVshelter
	Art.nr: PVS-AARDRAIL	Aardrail t.b.v. PVshelter
	Art.nr. PVS200319-TD200	PVshelter tussendakset Magnelis® -staal 200 mm*
	Art.nr. PVS200319-TD500	PVshelter tussendakset Magnelis® -staal 500 mm*
	Art.nr. PVS200319-TD600	PVshelter tussendakset Magnelis® -staal 600 mm*
	Art.nr. PVS.FPP.170125	PVshelter Fire Protection Plate 1700 x 1250 x 30 mm

*Bij sommige omvormers wordt vrije ruimte aan de achterzijde van de omvormer geëist om de warmte van de omvormer af te voeren. De B2B shelter biedt hiervoor niet genoeg ruimte. Met de tussendak set kan je 2 Wall-Floor shelters aan elkaar verbinden, zodat deze als een B2B PVshelter vrijstaand geplaatst kunnen worden.

Conduct denkt mee

Bij Conduct staat de service en ondersteuning van klanten centraal. Of het nu gaat om innovatieve oplossingen, maatwerkprojecten, of het bieden van de beste service, Conduct is er om ondersteuning te bieden.

Totaaloplossing

Conduct biedt een totaaloplossing door de productgroepen PVshelter, RoofSupport, PVbox, PVtube en SolarCable met elkaar te combineren. Zo ben je verzekerd van een betrouwbare en brandveilige zonnepaneelinstallatie.

Bestellen

Het assortiment van Conduct is verkrijgbaar bij verschillende distributeurs in Europa. Scan de QR-code hieronder voor een volledige lijst van onze partners en om direct toegang te krijgen tot verkooppunten.

Contact opnemen

Stuur gerust een mail naar info@conduct.nl of neem contact op: +31 (0) 180 - 53 11 20. Conduct is te bereiken van maandag t/m vrijdag van 08:30u tot 17:00u en staat graag voor je klaar om je vragen te beantwoorden.

VIND DISTRIBUTEUR



Conduct Technical Solutions BV
Fennaweg 24, 2991 ZA Barendrecht
Nederland

+31 (0) 180-531120 | info@conduct.nl | conduct.nl

